Sacisaurus

Sacisaurus agudoensis

Sacisaurus est un genre éteint de reptiles dinosauriformes ayant vécu en Amérique du sud au cours du Trias supérieur. Ses restes fossiles ont été découverts au sud du Brésil dans la formation de Caturrita[1], datée du Norien, il y a environ 225 Ma (millions d'années)[2].

Une seule espèce est rattachée au genre : ***Sacisaurus agudoensis***.

Sommaire

Étymologie

Caractéristiques

Historique

Notes et références

Références taxinomiques

Voir aussi

Annexes

Étymologie

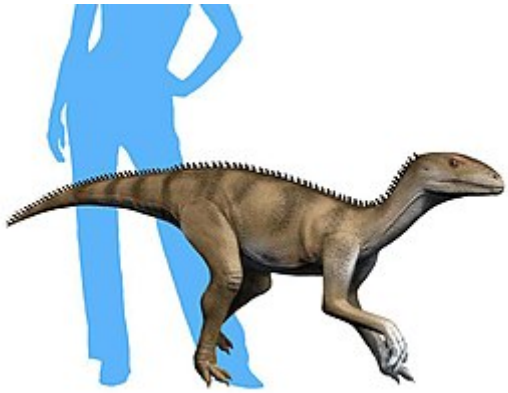
Le nom de genre *Sacisaurus* a été choisi en référence à Saci, un célèbre elfe unijambiste du folklore brésilien, parce qu'il manquait une jambe au squelette fossile trouvé.

Son nom d'espèce, composé de *agudo* et du suffixe latin *-ensis*, « qui vit dans, qui habite », lui a été donné en référence au lieu de sa découverte, la ville d'Agudo dans l'État du Rio Grande do Sul.

Caractéristiques

Sacisaurus mesurait environ 1,5 mètre de long et 70 centimètres de haut. Ses pattes longues et fortes indiquent que c'était un animal rapide. Selon Jorge Ferigolo, paléontologue de la Fondation Zoobothanic de Rio Grande do Sul, les plus grandes dents du genre mesuraient 3 millimètres de long.

Sacisaurus



Vue d'artiste de *Sacisaurus agudoensis*.

Classification

Règne	Animalia
Embranchement	Chordata
Sous-embr.	Vertebrata
Classe	Sauropsida
Sous-classe	Diapsida
Infra-classe	Archosauromorpha
Clade	Dinosauromorpha
Clade	Dinosauriformes
Famille	† Silesauridae

Genre

† ***Sacisaurus***

Ferigolo & Langer, 2006

Espèce

† ***Sacisaurus agudoensis***

Ferigolo & Langer, 2006

La mâchoire bien conservée indique que *Sacisaurus* était un herbivore et il y a un processus à la pointe de l'os qui ressemble à l'os prédentaire des ornithischiens. D'autres recherches tenteront de définir si *Sacisaurus* était le plus vieux dinosaure ornithischien. Grâce à l'analyse cladistique de certaines de ses particularités morphologiques, on pense que son plus proche parent est peut-être *Diodorus*[3].

Historique

Sacisaurus a été découvert en 2001 dans la petite municipalité d'Agudo, dans la campagne du Rio Grande do Sul. Grâce à 50 os, les scientifiques ont pu assembler le squelette et spéculer sur la façon dont il pourrait avoir vécu. Le fossile a été présenté pour la première fois au deuxième Congrès latino-américain de paléontologie des vertébrés en 2005.

Après le travail des scientifiques brésiliens, l'annonce de la découverte de la nouvelle espèce a été faite le 1er novembre 2006 à l'Université de São Paulo où les os ont été identifiés et l'article a été publié dans la revue scientifique britannique *Historical Biology: A Journal of Paleobiology* du 30 octobre 2006[1].

La découverte a permis aux scientifiques d'étudier les habitudes alimentaires des dinosaures et de leurs proches, car c'est l'un des plus anciens jamais découverts.

Notes et références

1. **(en)** J. Ferigolo et M.C. Langer, « A Late Triassic dinosauriform from south Brazil and the origin of the ornithischian predentary bone », *Historical Biology*, vol. 19, nº 1, 2006, p. 1–11 (DOI 10.1080/08912960600845767 (https://dx.doi.org/10.1080%2F08912960600845767))
2. **(en)** M.C. Langer, J. Ramezani et Á.A.S. Da Rosa, « U-Pb age constraints on dinosaur rise from south Brazil », *Gondwana Research*, vol. X, nº 18, 2018 (DOI 10.1016/j.gr.2018.01.005 (https://dx.doi.org/10.1016%2Fj.gr.2018.01.005))
3. **(en)** Christian F. Kammerer, Sterling J. Nesbitt et Neil H. Shubin, « The first basal dinosauriform (Silesauridae) from the Late Triassic of Morocco », *Acta Palaeontologica Polonica*, vol. 57, nº 2, 2011, p. 277-284 (DOI 10.4202/app.2011.0015 (https://dx.doi.org/10.4202%2Fapp.2011.0015), lire en ligne (http://www.app.pan.pl/article/item/app20110015.html)).

(en) Cet article est partiellement ou en totalité issu de l'article de Wikipédia en anglais intitulé « Sacisaurus (https://en.wikipedia.org/wiki/Sacisaurus?oldid=440368322) » (voir la liste des auteurs (https://en.wikipedia.org/wiki/Sacisaurus?action=history)).

Références taxinomiques

(en) Référence *Paleobiology Database* : *Sacisaurus* Ferigolo et Langer, 2007 (http://fossilworks.org/bridge.pl?a=taxonInfo&taxon_no=119884)

Voir aussi

Annexes

Sur les autres projets Wikimedia :

Sacisaurus (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Sacisaurus?uselang=fr), sur Wikimedia Commons

Sacisaurus, sur Wikispecies

Ce document provient de « https://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Sacisaurus&oldid=160292521 ».

La dernière modification de cette page a été faite le 20 juin 2019 à 20:29.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.